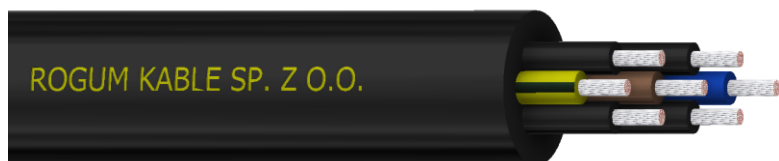


## H07RN-F FLEX (OnPd) 450/750 V



<b>Przewody elektroenergetyczne o izolacji i oponie z elastycznego materiału polimerowego do odbiorników ruchomych i przenośnych. Przewody wielożyłowe na napięcie znamionowe 450/750 V.</b>	
<b>Zgodność z normami</b>	PN-EN 50525-1:2011; PN-EN 50525-2-21:2011
<b>BUDOWA</b>	
<b>Żyły robocze, ochronne, pomocnicze</b>	Miedziane wielodrutowe, ocynowane kl.5 wg PN-EN 60228
<b>Izolacja</b>	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EI 4 wg PN-EN 50363-1:2008
<b>Opona</b>	Materiał polimerowy o właściwościach odpowiadających mieszance typu EM 2 wg PN-EN 50363-1:2008
<b>Ośrodek przewodu</b>	Żyły izolowane skręcone
<b>Barwa opony</b>	Czarna
<b>Identyfikacja żył</b>	1-żyłowe: nienormalizuje się 2-żyłowe: brązowa, niebieska 3-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, niebieska 4-żyłowe: zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara 6-żyłowe i więcej: zielono-żółta, pozostałe czarne
<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	
<b>Napięcie znamionowe</b>	450/750 V
<b>Napięcie probiercze</b>	dla żył roboczych 3,2 kV; dla żył pomocniczych 2 kV
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od -40 °C do +90 °C
<b>Minimalna temperatura układania</b>	-40 °C
<b>Minimalny promień gięcia</b>	do instalowania na stałe – 3D, do odbiorników ruchomych –4D
<b>Przykład oznaczenia przewodu</b>	<b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. H07RN-F FLEX 5G10 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 C €</b> Przewód harmonizowany (H), na napięcie znamionowe 450/750V (07), o izolacji z elastycznego materiału polimerowego (R) i oponie z elastycznego materiału polimerowego, unieplanionego (N), z żyłami miedzianymi, ocynowanymi z cienkiego drutu (F). FLEX - przewód o podwyższonej elastyczności.
<b>ZASTOSOWANIE</b>	
Do zasilania przemysłowych i rolniczych odbiorników ruchomych i przenośnych, pracujących w klimacie umiarkowanym.	
<b>CERTYFIKAT I ATESTY</b>	
-----	
<b>INFORMACJE DODATKOWE</b>	
Na życzenie klienta istnieje możliwość: <ul style="list-style-type: none"> <li>• zmiany barwy opony</li> <li>• wykonania przewodu nienormowanego o innych przekrojach</li> </ul> W sprawach dotyczących szczegółowych danych technicznych prosimy o kontakt z naszym Doradcą Technicznym: <a href="mailto:doradztwotechniczne@rogum.com.pl">doradztwotechniczne@rogum.com.pl</a> tel. 58 682 16 86 w.29	
<b>NUMER KARTY</b>	43
<b>DATA WYDANIA</b>	09-03-2017



BUDOWA					
Liczba żył	Przekrój znam.	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
1	1,5	0,8	1,4	6,3	45
	2,5	0,9	1,4	7,0	60
	4	1,0	1,5	7,9	85
	6	1,0	1,6	8,9	120
	10	1,2	1,8	11,2	190
	16	1,2	1,9	12,5	250
	25	1,4	2,0	14,8	360
	35	1,4	2,2	16,8	485
	50	1,6	2,4	19,4	675
	70	1,6	2,6	21,7	885
	95	1,8	2,8	24,4	1170
	120	1,8	3,0	26,6	1440
	150	2,0	3,2	29,5	1760
	185	2,2	3,4	32,5	2170
	240	2,4	3,5	36,2	2830
300	2,6	3,6	39,2	3350	
2	1,0	0,8	1,3	8,9	85
	1,5	0,8	1,5	9,9	110
	2,5	0,9	1,7	11,6	160
	4	1,0	1,8	13,3	220
	6	1,0	2,0	15,3	305
	10	1,2	3,1	21,4	560
	16	1,2	3,3	24,0	740
	25	1,4	3,6	28,7	1090
	35	1,4	3,8	32,4	1380
	50	1,6	4,2	37,6	1910
	70	1,6	4,6	42,2	2480
	95	1,8	5,0	47,6	3250
3	1,0	0,8	1,4	9,7	100
	1,5	0,8	1,6	10,8	130
	2,5	0,9	1,8	12,6	190
	4	1,0	1,9	14,5	270
	6	1,0	2,1	16,6	380
	10	1,2	3,3	23,3	680
	16	1,2	3,5	26,1	910
	25	1,4	3,8	31,2	1320
	35	1,4	4,1	35,5	1750
	50	1,6	4,5	41,1	2440
	70	1,6	4,8	45,9	3175
	95	1,8	5,3	51,9	4200
	120	1,8	5,6	56,5	5100
240	2,4	7,1	78,3	10300	



BUDOWA					
Liczba żył	przekrój znam.	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa opony	Max średnica przewodu	Orientacyjna masa przewodu
n	mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	kg/km
4	1,0	0,8	1,5	10,6	130
	1,5	0,8	1,7	11,6	170
	2,5	0,9	1,9	13,6	240
	4	1,0	2,0	15,6	340
	6	1,0	2,3	18,1	490
	10	1,2	3,4	25,0	850
	16	1,2	3,6	28,0	1150
	25	1,4	4,1	34,0	1700
	35	1,4	4,4	38,5	2250
	50	1,6	4,8	44,6	3100
	70	1,6	5,2	50,0	4100
	95	1,8	5,9	56,9	5400
	120	1,8	6,0	61,4	6600
	150	2,0	6,5	68,3	8000
	185	2,2	7,0	75,7	10000
240	2,4	7,7	85,3	13000	
5	1,0	0,8	1,6	11,7	170
	1,5	0,8	1,8	12,9	210
	2,5	0,9	2,0	15,1	300
	4	1,0	2,2	17,5	430
	6	1,0	2,5	20,2	610
	10	1,2	3,6	27,7	1100
	16	1,2	3,9	31,2	1500
	25	1,4	4,4	37,8	2200
	35	1,4	4,6	42,6	2900
	50	1,6	5,2	49,7	4000
70	1,6	5,7	55,9	5200	
7	1,5	0,8	2,6	15,5	290
	2,5	0,9	2,8	17,9	400
	4	1,0	3,1	20,8	580
12	1,5	0,8	2,9	20,1	450
	2,5	0,9	3,1	23,2	640
	4	1,0	3,5	27,2	940
18	1,5	0,8	3,8	24,8	700
	2,5	0,9	4,1	28,7	990
	4	1,0	4,5	33,3	1450
24	1,5	0,8	4,1	28,8	890
	2,5	0,9	4,5	33,6	1270
36	1,5	0,8	4,4	32,8	1230
	2,5	0,9	4,9	38,4	1770



PARAMETRY	
Przekrój znamionowy żyły	Największa rezystancja żyły w temp. 20 °C
mm <sup>2</sup>	Ω/km
1,0	20,0
1,5	13,7
2,5	8,21
4	5,09
6	3,39
10	1,95
16	1,24
25	0,795
35	0,565
50	0,393
70	0,277
95	0,210
120	0,164
150	0,132
240	00817